

ATTENTION! ATTENTION! ATTENTION! ATTENTION! ATTENTION!

Label Storage Conditions

The products manufactured by LTHD Corporation should be stored in following conditions:

- Store between **15° – 25° C** and **35% – 65%** relative humidity

The recommended storage condition are:

- The ideal conditions are a temperature of 22°C and a relative humidity of 50%, or as close to this as possible
- Store in a clean, dry area off of the floor
- Rotate first in first out
- Keep labels in original package
- Only open bundles that you need
- Store rolls in a horizontal position
- Do not expose to direct sun light

Potential problems if materials are stored in 'extreme' conditions.

1. Storage in cold conditions

Hardening of adhesives will reduce tack and can prevent labels sticking (especially below 5°C). Storage temperature labels should still stick to cold surfaces if the adhesive is designed to do so. Electro-static discharge may cause plastic labels not to dispense, or cause bubbling or creasing.

2. Storage in hot conditions

Adhesive may bleed from the label edges giving build-up on rollers in the printer and dispensing machine or web breaks. PE/PVC labels can shrink slightly, with similar effects.

3. Storage in high humidity

Backing paper can expand, opening up the die cut areas from conversion. Adhesive can bleed into these areas and cause non-dispensing. Paper expansion will also cause the reel of labels to tighten up, which can squeeze adhesive out of the label edges. Again, the release force can be affected, which can also give printing and dispensing issues. Curl induced in the labels can make the web edges curl into the machine, impacting parts of the printing or dispensing machine, and ultimately breaking.

4. Storage in low humidity

The main issue here is with electro-static discharge causing non-dispensing of plastic labels and curl as mentioned above.

ATTENTION! ATTENTION! ATTENTION! ATTENTION! ATTENTION!

ATENȚIE! ATENȚIE! ATENȚIE! ATENȚIE! ATENȚIE! ATENȚIE!

Condiții de depozitare a etichetelor

Produsele fabricate de LTHD Corporation ar trebui să fie depozitate în următoarele condiții:

- Depozitați între **15° – 25° C** și **35% – 65%** umiditate relativă (RH).

Condițiile recomandate de depozitare sunt:

- Condițiile ideale sunt o temperatură de 22°C și o umiditate relativă de 50%, sau cât mai apropiat de acestea posibil
- A se păstra într-o zonă curată, uscată, nu pe podea
- Utilizați FIFO, primul intrat primul ieșit
- Păstrați etichetele în ambalajul original
- Deschideți doar pachetele de care aveți nevoie
- Păstrați rolele în poziție orizontală
- Nu expuneți la lumina directă a soarelui

Posibile probleme dacă materialele sunt depozitate în condiții “extreme”

1. Depozitare în condiții de temperatură scăzută

Întărirea adezivului va reduce puterea de aderență și poate împiedica lipirea etichetelor (în special sub 5°C). Etichetele la temperatura de stocare (15-25°C) ar trebui să adere pe suprafețe reci dacă adezivul este proiectat pentru a face acest lucru. Încărcarea statică poate împiedica etichetele de plastic să se aplice sau să favorizeze apariția bulelor de aer și a cutelor.

2. Depozitare în condiții de temperatură ridicată

Adezivul se poate scurge de pe marginile etichetelor generând acumulare pe rolerele imprimantelor și aplicatoarelor. Etichetele din PE/PVC pot suferi o micșorare minoră a dimensiunii, cu efecte similare.

3. Depozitare în umiditate ridicată

Liner-ul se poate extinde, deschizând zonele de tăiere din urma conversiei. Adezivul se poate scurge în aceste zone și poate împiedica aplicarea. De asemenea, dilatarea hârtiei poate cauza strângerea roloanelor de etichete, fapt ce poate întinde adezivul pe marginile etichetelor. Forța de eliberare poate fi afectată și poate provoca probleme de imprimare și aplicare. Ondularea indusă etichetelor poate crea răsucirea marginilor materialului ce intră în aplicator sau imprimantă, afectând părți ale imprimării și aplicării, ulterior ducând la o posibilă rupere.

4. Depozitare în umiditate scăzută

Principala problemă este cu încărcarea statică ce împiedică aplicarea corectă a etichetelor din materiale plastice, precum și ondularea menționată mai sus.

ATENȚIE! ATENȚIE! ATENȚIE! ATENȚIE! ATENȚIE! ATENȚIE!